5.) Verzeichnis und Bibliographie der Säugetiere Rumäniens.

Von Dr. R. J. Calinescu (Bukarest).

A. Gegenwärtig lebende Tiere:

Klassifikation und Nomenklatur nach G. S. Miller, „Catalogue of Mammals of Western Europe", London 1912; Trouessart, „Faune des Mammifères d'Europe", Berlin 1910; und nach einheimischen Verfassern. Die mit einem Sternchen bezeichneten Formen zeigen vor kurzem in Rumänien angesiedelte Formen an.

I. Ordnung Insectivora.

1. Familie Erinaceidae.
   Gen. *Erinaceus* Linnée
   1. *roumanicus* Barret-Hamilton, gemein.
2. Familie Soricidae
   Genus *Crocidura* Wagler
   2. *leucodon* Hermann, Siebenbürgen.
   3. *mimula mimula* Miller (= *antipae* Matschie), gemein
   4. *russula russula* Hermann (= *Cr. aranea* Schreb. bei Bielz), Siebenbürgen

   Genus *Neomys* Kaup.
   5. *fodiens fodiens* Schreber (= *fodiens najas* Barret-Ham.), Siebenbürgen, Muntenien

   Genus *Sorex* Linnée
   6. *alpinus alpinus* Schinz, Karpathen
   7. *araneus tetragonurus* Herm. (= *carpathicus* Barr.-Ham.) Siebenbürgen
   8. *minutus minutus* (L.) (= *S. pygmaeus* Laxmann), Siebenbürgen.
3. Familie Talpidae
   Genus *Talpa* Linnée
   9. *europaea europaea* L., Siebenbürgen, Altreich [1])
   10. *europaea brauneri* Satunin, Bessarabien.

II. Ordnung Chiroptera (Subordn. Microchiroptera).

1. Familie Rhinolophidae
   Genus *Rhinolophus* Lacépede
   11. *ferrum-equinum ferrum-equinum* Schreb. (= *ferrum-equinum homorodensis* Daday), Oltenien, Banat, Siebenbürgen
   12. *hipposideros hipposideros* Bechst. (= var. *troglophilus* Daday), gemein
   13. *euryale euryale* Blasius, Banat, Oltenien
   14. *euryale méhelyi* Matschie (= *Rh. méhely* [Matschie] Miller), Muntenien
2. Familie Vespertilionidae
   Genus *Miniopterus* Bonaparte
   15. *schreibersii* Kuhl, Oltenien, Banat, Siebenbürgen.
   Genus *Eptesicus* Rafinesque

[1]) Das Altreich umfaßt die Provinzen: Oltenien, Muntenien, Moldau und Dobrudscha.

16. *nilssoni* KEYS. & BLAS. (= *borealis* NILSS.), Banat
17. *serotinus* SCHREBER (= var. *transsilvanus* DADAY), Altreich, Siebenbürgen, Bessarabien.
18. *sodalis* BARRET-HAMILTON, Muntenien.

Genus *Myotis* KAUP

19. *bechsteinii* KUHL, Siebenbürgen.
20. *capaccinii* BONAPARTE, Banat.
21. *dasycneme* BOIE, unsicher.
22. *daubentonii* KUHL, gemein.
23. *emarginatus* GEOFFROY, Banat.
24. *myotis* BORKHAUSEN (= var *spelaea* BIELZ), Banat, Muntenien, Siebenbürgen.
25. *mystacinus* KUHL, Banat, Siebenbürgen, Bessarabien.
26. *nattereri* KUHL, Siebenbürgen, Bessarabien.

Genus *Nyctalus* BOWDICH

27. *leisleri* KUHL, Oltenien, Muntenien, Siebenbürgen.
28. *noctula* SCHRERER, gemein.

Genus *Pipistrellus* KAUP

29. *nathusii* KEYS. & BLAS., Altreich, Siebenbürgen, Bessarabien.
30. *pipistrellus* SCHREBER, gemein.

Genus *Plecotus* GEOFFROY

31. *auritus* LINNÉE, gemein.

Genus *Vespertilio* LINNÉE

32. *murinus* LINNÉE (= *Vesperus siculus* DADAY) gemein.

III. Ordnung Carnivora.

1. Familie Canidae.

Genus *Canis* LINNÉE

33. *aureus* LINNÉE, Oltenien (selten).
34. *lupus lupus* L., gemein.

Genus *Vulpes* OKEN

35. *vulpes crucigera* BECHSTEIN, gemein.
36. *vulpes melanogaster* BONAPARTE, Dobrudscha, Banat, Kreischgebiet.

2. Familie Felidae.

Genus *Felis* LINNÉE

37. *silvestris silvestris* SCHREBER, gemein.

Genus *Lynx* KERR

38. *lynx* LINNÉE, Karpathen.

3. Familie Mustelidae.

Genus *Lutra* ERXLEBEN

39. *lutra* LINNÉE, gemein.

Genus *Meles* STORR

40. *meles meles* L., gemein.

Genus *Martes* PINEL.

41. *foina foina* ERXL., gemein.

42. *martes latinorum* BARRET-HAMILTON, Dobrudscha (Kein Material untersucht).
43. *martes martes* LINNÉE, gemein.

Genus *Mustela* LINNÉE

44. *lutreola* L., gemein.
45. *erminea aestiva* KERR, gemein.
46. *nivalis boccamela* BECHSTEIN (= *dombrowskii* MATSCHIE), Siebenbürgen, Muntenien, Dobrudscha.
47. *nivalis nivalis* L., gemein.
48. *eversmanni* LESSON (= *hiposideros* DOMBR.), Bessarabien, Dobrudscha.
49. *putorius putorius* L., gemein.

Genus *Vormela* W. BLASIUS

50. *peregusna* GUELD. (= *sarmatica* PALL.), Dobrudscha.

4. Familie Ursidae.

Genus *Ursus* LINNÉE

51. *arctos alpinus* F. CUVIER, Karpathen.

IV. Ordnung Pinnipedia.

Familie Phocidae.

Genus *Monachus* FLEMING.

52. *albiventer* (BODDAERT), Schwarzes Meer.

V. Ordnung Cetacea (Subordn. Denticeti).

Familie Delphinidae.

Genus *Delphinus* LINNÉE

53. *delphis* L., Schwarzes Meer.

Genus *Phocaena* CUVIER

54. *relicta* ABEL, Schwarzes Meer.

Genus *Tursiops* GERVAIS

55. *truncatus* (MONTAGU), Schwarzes Meer.

VI. Ordnung Rodentia.

1. Familie Leporidae.

Genus *Lepus* LINNÉE

56. *europaeus transsylvanicus* MTSCH. (= *europaeus carpathorum* HILZH.), gemein.

2. Familie Muridae.

Genus *Cricetus* LESKE.

57. *cricetus cricetus* L., Siebenbürgen, Teissebene.
58. *cricetus nehringi* MATSCHIE, Dobrudscha, Bessarabien.

Genus *Mesocricetus* NEHRING

59. *newtoni* NEHRING, Dobrudscha.

Genus *Arvicola* LACÈPÈDE

60. *amphibius* L., Muntenien, Oltenien, Siebenbürgen, Bessarabien.

Genus *Evotomys* COUES

61. *glareolus istericus* MILLER, Donauebene, Siebenbürgen.

Genus *Chionomis* MILLER

62. *ulpius* MILLER, Karpathen.

Genus *Microtus* SCHRANK

63. *angularis* MILLER, Siebenbürgen.
64. *arvalis levis* MILLER [= *Mus (Arvicola) arvalis* PALLAS], gemein.

Genus *Pitymys* McMURTRIE

65. *dacius* MILLER, Muntenien.
66. *subterraneus* SELYS-LONGCH., Karpathen.

Genus *Apodemus* KAUP

67. *agrarius* PALLAS, Muntenien.
68. *flavicollis flavicollis* MELCHIOR (= *princeps*, BARRET-HAMILTON), Siebenbürgen, Muntenien.
69. *sylvaticus sylvaticus* L., Siebenbürgen, Oltenien.

Genus *Rattus* FISCHER

70. *norvegicus* ERXL. (= *decumanus* PALL.) gemein.
71. *rattus rattus* L., sicher bis 1912 in Siebenbürgen.

Genus *Micromys* DEHNE

72. *minutus pratensis* OCKSKAY, Muntenien, Siebenbürgen, Bessarabien.

Genus *Mus* LINNÉE

73. *musculus musculus* L., gemein.
74. *spicilegus spicilegus* PET., Siebenbürgen, Karpathen.

3. Familie Muscardinidae.

Genus *Dyromys* THOMAS

75. *nitedula carpathicus* BROHMER, Karpathen.
76. *nitidula nitedula* PALL., Siebenbürgen, Oltenien, Muntenien.

Genus *Eliomys* WAGNER

77. *quercinus* L, Siebenbürgen, Bessarabien

Genus *Glis* BRISSON

78. *glis glis* L. Siebenbürgen, Muntenien

Genus *Muscardinus* KAMP.

79. *avellanarius* L., Siebenbürgen, Muntenien

4. Familie Sciuridae.

Genus *Citellus* OKEN

80. *citellus* L. Donauebene, Dobrudscha, Nordbessarabien, Bukowina, Teissebene.
81. *suslica* GUELD. (= *guttatus* PALL.), Bessarabien.

Genus *Sciurus* LINNÉE

82. *vulgaris fuscoater* ALTUM, Siebenbürgen, Oltenien, Muntenien, Moldau, Bessarabien.
83. *vulgaris italicus* BONAP. Banat, Südkarpathen.

5. Familie Spalacidae.

Genus *Spalax* GUELDENSTAEDT

84. (*Macrospalax*) *graecus graecus* NEHRING, Bukowina (selten).
85. (*Macrospalax*) *istricus* MÉH., Muntenien.
86. (*Mesospalax*) *hungaricus hungaricus* NEHRING, Westsiebenbürgen.
87. (*Mesospalax*) *hungaricus transsylvanicus* MÉHELY, Siebenbürgen.
88. (*Mesospalax*) *monticola dolbrogeae* MILLER, Dobrudscha.

6. Familie Zapodidae.
Genus *Sicista* GRAY.
89. *loriger loriger* NATHUSIUS, Dobrudscha.
90. *loriger trizona* PETÉNYI, Siebenbürgen.

VII. Ordnung Artiodactyla.

1. Familie Bovidae.
Genus *Ovis* LINNÉE
*91. *musimon* PALL., Siebenbürgen.
Genus *Rupicapra* BLAINVILLE
92. *rupicapra* L., Karpathen.

2. Familie Cervidae.
Genus *Capreolus* Gray
93. *capreolus transsylvanicus* MATSCHIE, gemein.
Genus *Cervus* LINNÉE
94. *elaphus carpathicus* BOTEZAT, Karpathen.
Genus *Dama* HAMILTON SMITH
*95. *dama* L., Siebenbürgen, Banat.

3. Familie Suidae.
Genus *Sus* LINNÉE
96. *scrofa attila* THOMAS, gemein.

B. In historischer Zeit ausgestorbene Tiere.

Ordnung Rodentia.

Familie Sciuridae.
Genus *Marmota* BLUMENBACH
97. *marmota* LINNÉE, bis 1888 in den Karpathen.
98. *bobak* MÜLLER, Bukowina.

Familie Castoridae.
Genus *Castor* LINNÉE
99. *fiber* LINNÉE, bis etwa 1500 in Siebenbürgen und bis 1823 in der Moldau.

Ordnung Artiodactyla.

Familie Bovidae.
Genus *Bos* LINNÉE
100. *urus* L. (= *primigenius* BOJ.), bis 1716 in der Moldau.
Genus *Bison* H. SMITH
101. *bonasus* LINNÉ, sicher bis 1762 in den Karpathen (Rodnaer Gebirge).
Genus *Capra* LINNÉE
102. *ibex* LINNÉE, Karpathen.
Genus *Saiga* GRAY.
103. *tatarica* LINNÉE, bis 1716 in der Moldau.

Ordnung Perisodactyla.

Familie Equidae.
Genus *Equus* LINNÉE
104. *caballus gmelini* ANTONIUS, bis 1716 in der Moldau.

C. Bibliographie.

1716. CANTEMIR, D., Descriptio Moldaviae (Tarpan, Wisent, Auerochs, Saiga-antilope in Bessarabien).

1844. NORDMANN, A. D., Zapiski imperatorscago Odescago Obscestva Istorii. — Dreonastirii 1, pg. 549 (*Monachus albiventer* BODD. auf der Schlangeninsel).

1873. HERMANN, OTTO, A Mezöség, II. — Erd. muzeum egyl. évk 6, pg. 42—67 (unter anderem: die Säugetiere des siebenbürgischen Beckens).

1886. DADAY, JENÖ. Uj Adatok Erdély Denevér. — Fauná janak ismertéhez, Ertekezések a Természettudományok höreböl, 16, 7, Budapest (Die Fledermäuse Siebenbürgens).

1888. BIELZ, E. A., Die Fauna der Wirbeltiere Siebenbürgens nach ihrem gegenwärtigen Stande. — Verh. u. Mitteil. des Siebenb. Vereins f. Naturwiss. in Hermannstadt 38.

1899. ARBURE, Z. C., Basarabia in sec. XIX, Academia româna, Bucuresti (Säugetiere auf Seite 87).

1900. BARRET-HAMILTON, Ann. Nat. Hist. V, pg. 365 (neu: *Erinaceus roumanicus*).

1900. MÉHELY, LAJOS, Monographia Chiropterorum Hungariae (cum apendice in lingua germanica Conscripta). — A Magyar Tudományos Akadémia támogatá sával Riadja a Magyer Nemzeti Muzeum, Budapest (Die Fledermäuse Ungarns und Siebenbürgens).

1901. MATSCHIE, P., Ueber rumänische Säugetiere. — Sitzungs-Berichte der Ges. Naturforschender Freunde, Berlin, pg. 219—238 (neue, gute Arten: *Rhinolophus méhelyi*, *Cricetus nehringii*; nicht aufrecht zu erhaltende: *Crocidura antipae*, *Erinaceus danubicus*, *Mustela dombrowskii*, *Lepus transylvanicus*).

1903. MILLER, G. S., Proc. Biol. Soc., Washington 16, pg. 161 (neu: *Spalax dolbrogeae*).

1903. BOTEZAT, E., Gestaltung und Klassifikation der Geweihe des Edelhirsches, nebst einem Anhang über die Stärke der Karpathenhirsche und die zwei Rassen derselben. — Morphol. Jahrb. 32, pg. 154.

1904. BOTEZAT, E., Untersuchungen über die Hyperplasie an Rehgeweihen, mit Berücksichtigung der übrigen Cerviden. — Arch. f. Entw.-Mechan. 18.

1907. DOMBROWSKI, R. von, *Mesocricetus newtoni* Nhrg. Monogr. Studie. — Bul. Soc. St. Bucuresti 16, pg. 94.

1908. MILLER, G. S., Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 1, pg. 100 (neu: *Microtus ulpius*).

1908. MILLER, G. S., Ann. Mag. Nat. Hist. (8) 1, pg. 197—202 (neu: *Microtus levis*, *Microtus angularis*, *Pitymys dacius*).

1909. MILLER, G. S., Ann. Mag. Nat. Hist. (8), 3, pg. 419 (neu: *Evotomys glareolus isthericus*).

1910. BRAUNER, A., Die Fledermäuse Bessarabiens und Podoliens. — Trudâi Bessarabscago obscestva estestvo ispitatelei I—II, f. 1, Chisinau, p. 23 (eine zoogeographische Liste).

1910. TROUESSART, E. L., Faune des Mammifères d'Europe. — Verlag Friedl. & Sohn, Berlin (Angaben nach anderen Verfassern).

1912. BRAUNER, A., Die Iltisse Bessarabiens. — Bull. de la Soc. Sc. Nat. Bessarabie, Kisineff, pg. 92 (*Putorius putorius* im Norden und *Putorius eversmanni* im Süden).

1912. MILLER, G. S., Catalogue of the Mammals of Western Europe, in the Collection of the British Museum, London (Ein Meisterwerk an Klarheit und Genauigkeit, wo wir alle bekannten neuen Formen Rumäniens — und alle neueren Synonimien der alten — finden).

1913. BRAUNER, A., Systematische und zoogeographische Bemerkungen. — Krimscoe obscestvo Estetvoispistateli etc. Zapiski, I. III (*Talpa europaea brauneri* SAT. in Bessarabien).

1913. MÉHELY LAJOS, Die Streifenmäuse (Sicistinae) Europas. — Annales Musei Nationalis Hungarici, Budapest. **11**, pg. 220 (*Sicista loriger loriger* NATH. in der Dobrudscha, *Sicista loriger trizona* PET. in Siebenbürgen).

1913. MÉHELY, LAJOS, Species Generis Spalax. — Math. u. Naturwiss. Berichte aus Ungarn **24** und **29**, Leipzig (neu: *Spalax hungaricus transylvanicus*, *Sp. graecus antiquus*, *Sp. istricus*).

1914. BRAUNER, A , Die Säugetiere des Bessarabischen, Khersonischen u. Taurischen Gouvern., Lief. I: Fuchs. — Memoirs of the Society of Natur of Novorosia **40**, pg. 15.

1916. SZALAY, B. Dr , Der letzte Wisent in Siebenbürgen. — Verhandl. u. Mitteil. d. Siebenb. Ver. f. Naturwiss. zu Hermannstadt **66**, 1—3, pg. 1.

1922. BOTEZAT, E. Dr., Die Varietäten des Edelhirsches im Gebiete der östlichen Waldkarpathen von Rumänien. — Bul. Soc. rom. de st., Buc, 1—6, pg. 11 - 80.

1924. LEPSI, J. Dr , Über einige Perisso- u. Artiodactyla in D. Cantemirs „Descriptio Moldaviae". — Bull. de la Sect. Sc. de l'Ac. roum. **9**, 1—2, pg. 39.

1927. BOTEZAT, E., Die Bedeutung des Hirschgeweihes als Schreckwaffe. — Bul. Fac. de St. Cernauti **1**, 1, pg. 62—72.

1927. CEHOVSCHI, CONST., Despre Citellus in România orientală. — Bul. Fac. de St., Cernauti, **1**. 1, p. 133 (*Citellus citellus* L. und *Citellus suslica* GUELD. in der Bukovina).

1927. OROSZ, A., Contributiuni noui asupra repartitiei căţelului de pământ in Ardeal. — Bul. Soc. St. Cluj **3**, 2—3, II. Teil, pg. 65 (*Spalax hungaricus transsylvanicus* MÉH. in Siebenbürgen).

1930. CALINESCU, R. J , Contributiuni la studiul veveritelor din România (Beiträge zum Studium der Eichhörnchen Rumäniens). — Intâiul congres national al Naturalistilor diu România, Dare de seamă, Cluj, pg. 152—156 (Premier Congrès national des naturalistes de Roum., Compt. rend., Cluj, pg. 152—156).

1930. — Contributiuni la studiul veveritelor diu România (Neue Beiträge zum Studium der Eichhörnchen Rumäniens). — Revista Vânatorilor **11**, 4, pg. 56.

1930. — Mustela (Putorius) eversmanni Less. in România [Mustela (Putorius) eversmanni Less. in Rumänien]. — Intâiul congres national al Naturalistilor din România, Dare de seamă, Cluj, pg. 156—158 (Premier congrès national des naturalistes de Roumanie, Compte rendu, Cluj, pg. 156—158).

1930. — Consideratiuni generale asupra repartitiei Mamiferelor de interes vânatoresc din România (Die Verbreitung der jagdbaren Säugetiere Rumäniens, mit 2 Karten). — Revista Vânatorilor **11**, 7, pg. 101—107.

1930. — Von einigen Säugetieren Rumäniens. — Zeitschrift für Säugetierkunde, Berlin, **5**, pg. 364 - 366.

1930. — Sacali în România. — Archivele Olteniei **9**, 49 - 50, pg. 223 - 225.

1930. — Schakale in Rumänien. — Zeitschrift für Säugetierkunde, Berlin, **5**, pg. 373 - 375 (mit 1 Karte).

1930. — Metoda geografica in cercetarile biologice (Die Bedeutung der geographischen Methode in der Biologischen Forschung). — Bul. Soc. Reg. rom. de Geogr. I. **49**, Bucuresti (mit einer Karte der Ziesel Rumäniens).

1931. — Contributiuni la studiul Mustelidelor din România (Beiträge zum Studium der Musteliden Rumäniens). — Lucrarile Institului de Geografie al Universitatei Cluj, **4**, pg. 55. Travaux de l'Institut de Géographie de l'Université de Cluj **4**, pg. 55.